ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

MDT 685.363.3-78:531.232.001.37

Listopad 1993

Vázání pro sjezdové lyžování VOLBA VYPÍNACÍCH MOMENTŮ

ČSN ISO 8061

94 1880

Alpine ski bindings. Selection of release torque values

Fixations de skis alpins. Sélection des valeurs du couple de déclenchement

Alpine Skibindungen. Auswahl von Auslösedrehmomentwerten

Tato norma obsahuje ISO 8061:1991.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 9462:1992 zavedena v ČSN ISO 9462 Vázání pro sjezdové lyžování. Bezpečnostní požadavky a zkušební metody (94 1820)

ISO 9465:1991 zavedena v ČSN ISO 9465 Vázání pro sjezdové lyžování. Příčné vypnutí špičky při nárazovém zatížení. Zkušební metoda (94 1881)

Další souvisící normy

ČSN 94 1820 část 2 Lyžařské bezpečnostní vázání pro sjezdové lyžování.

Tabulky vypínacích momentů a sil

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: XW/sportovní potřeby, XWK.K/lyžařská výzbroj a výstroj,

XWK.KK/lyže, AVE/upevňování, GV/bezpečnostní zařízení, KJC.RP/vypínací mechanismy, CKG.G/moment

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav strojírenského spotřebního zboží, Praha, IČO 010 529 - Jitka Štoudová

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Věra Ceznerová

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

VÁZÁNÍ PRO SJEZDOVÉ LYŽOVÁNÍ
VOLBA VYPÍNACÍCH MOMENTŮ

ISO 8061
Druhé vydání
1991-08-15

MDT 685.363.3-78:531.232.001.37

Deskriptory: sports equipment, skis, alpine skis, fastenings, safety release devices, torque, selection.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 8061 byla připravena technickou komisí ISO/TC 83 *Sportovní a rekreační potřeby*, subkomisí 3 *Lyžařské vázání.*

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 8061:1984), jehož označení lyžařů typy L; A; S

bylo nahrazeno označením 1; 2; 3.

Příloha A tvoří nedílnou součást této normy.

Úvod

Tato mezinárodní norma je jedna z řady norem týkajících se bezpečnosti lyžařských vázání, další mezinárodní normy této řady jsou ISO 9462 a ISO 9465.

Národní normy, které vyhovují požadavkům právních předpisů, mohou být obsáhlejší, např. tím, že pokrývají

- kombinované zatížení;

- průhyb lyže.

Na tuto problematiku se připravují mezinárodní normy.

K ověřování bezpečnosti lyžařských vázání je třeba vzít v úvahu všechny mezinárodní normy této řady a navíc národní normy zabývající se tou problematikou, která není dosud mezinárodně normalizována.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví metody pro volbu vypínacích momentů vázání pro sjezdové lyžování. Poskytuje informace potřebné k určování hodnot vypínacích momentů; ty se mají doporučit v návodech výrobců lyžařských vázání pro montáž a použití a v prodejnách lyží pro seřízení již připevněných lyžařských vázání.

Tato norma platí pro běžně používaná vázání pro sjezdové lyžování.

Tato norma může být nevhodná pro nemechanická vázání a pro vázání používaná s botami, které dosahují výše než do poloviny holeně.

Výrobci mohou použít jednu ze dvou stanovených metod nebo kombinaci obou těchto metod jako základ pro jimi doporučené vypínací momenty.

Metody platí pro zařízení pro zkoušení vázání, které měří krouticí moment. Má-li se použít zkušební zařízení pro měření síly, je nutné do zkušebního protokolu uvést vypínací sílu vypočtenou podle 3.

Při doporučování vypínacích momentů je třeba přihlédnout ke schopnostem lyžaře použitím korekčních faktorů podle typu lyžaře. K tomu účelu jsou v příloze A uvedeny tři typy lyžařů.

2 Značky

Viz obrázek 1.

Všechna přestavitelná namáhání působící na lyžařskou botu lze vztáhnout na sílu *F*, která působí kolem osy *x*, *y* nebo *z* soustavy souřadnic a na točivý moment *M* působící kolem těchto os.

Počátek soustavy souřadnic leží přibližně na spodní straně podešve lyžařské boty.

Krouticí momenty a síly znázorněné v obrázku 1 jsou kladné. Krouticí momenty a síly působící v opačném směru jsou záporné.

-- Vynechaný text --